

DESKRIPSI KEMAMPUAN SISWA KELAS VIII SMP DALAM MEMECAHKAN MASALAH PADA MATERI ARITMATIKA SOSIAL DITINJAU DARI TAKSONOMI SOLO

Ika Wahyu Astiyana¹, Novisita Ratu²

Program Studi S1 Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga Jl. Diponegoro 52-60 Salatiga 50711 Indonesia
Email : 202013062@student.uksw.edu

ABSTRAK

Aritmatika sosial merupakan salah satu materi di SMP yang berkaitan dengan pemecahan masalah. Pada kegiatan pembelajaran tersebut, kebanyakan guru selalu memberikan contoh bagaimana memecahkan suatu masalah, dan kurang memberikan kesempatan kepada siswa untuk berusaha menemukan sendiri penyelesaiannya, padahal setiap siswa memiliki kemampuan untuk memecahkan masalah dengan cara yang berbeda-beda. Salah satu cara untuk mendeskripsikan kemampuan siswa dalam menyelesaikan masalah yaitu dengan Taksonomi SOLO yang terdiri dari lima level yang berbeda yaitu prastruktural, unistruktural, multistruktural, relasional, dan abstrak diperluas. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan kemampuan siswa kelas VIII SMP dalam memecahkan masalah pada materi aritmatika sosial ditinjau dari Taksonomi SOLO. Jenis penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kualitatif. Subjek dalam penelitian ini berjumlah tiga siswa kelas VIII SMP Negeri 3 Salatiga yang masing-masing dikategorikan berdasarkan kemampuan matematika tinggi, sedang, dan rendah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada siswa berkemampuan matematika tinggi, siswa hanya dapat mengerjakan sampai dengan level relasional. Pada siswa berkemampuan matematika sedang, siswa hanya dapat mengerjakan sampai dengan level multistruktural saja. Dan pada siswa berkemampuan matematika rendah, jawaban siswa tidak sesuai dengan yang diharapkan sehingga siswa berada pada level prastruktural. Hasil penelitian ini diharapkan dapat membuka ruang untuk penelitian selanjutnya tentang pemecahan masalah yang berkaitan dengan perbedaan kemampuan matematika siswa yang berkaitan dengan Taksonomi SOLO.

Kata Kunci : Kemampuan matematika, pemecahan masalah, aritmatika sosial, taksonomi SOLO.